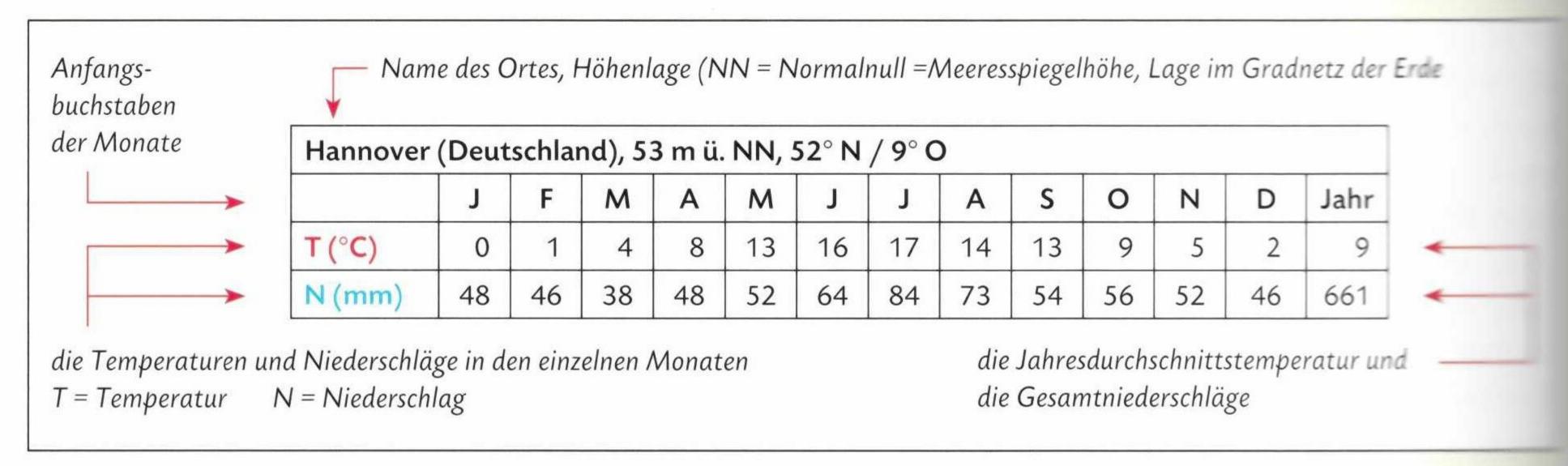


# Wir zeichnen ein Klimadiagramm

Die Klimawerte eines Ortes werden in Klimatabellen erfasst (Abb. 132.1). Die Zahlen für die Temperaturen und Niederschläge der einzelnen Monate musst du nun in ein Diagramm übertragen. Das geschieht so

ähnlich wie beim Säulendiagramm (> S. 39). Säulen wird in einem Klimadiagramm aber auch Kurve für die Temperaturen eingezeichnet. Dies schieht wie bei einem Liniendiagamm (> S. 44).



132.1 Klimatabelle mit den Ausgangsdaten für ein Klimadiagramm

## So zeichnest du ein Klimadiagramm

## 1. Schritt:

## Zeichne die Vorlage für das Klimadiagramm.

Zeichne die Grundlinie auf das Blatt und teile sie in die zwölf Monate ein ① (1 Monat = 1 cm). Schreibe die Anfangsbuchstaben der Monate unter die Linie (Abb. 132.2).

Zeichne an der linken Seite die Linie für die Temperaturwerte ②. Unterteile sie in Abstände von 1 cm (1 cm entspricht 10°C). Unterhalb der 0°-Linie bekommen die Zahlen ein Minus davor.

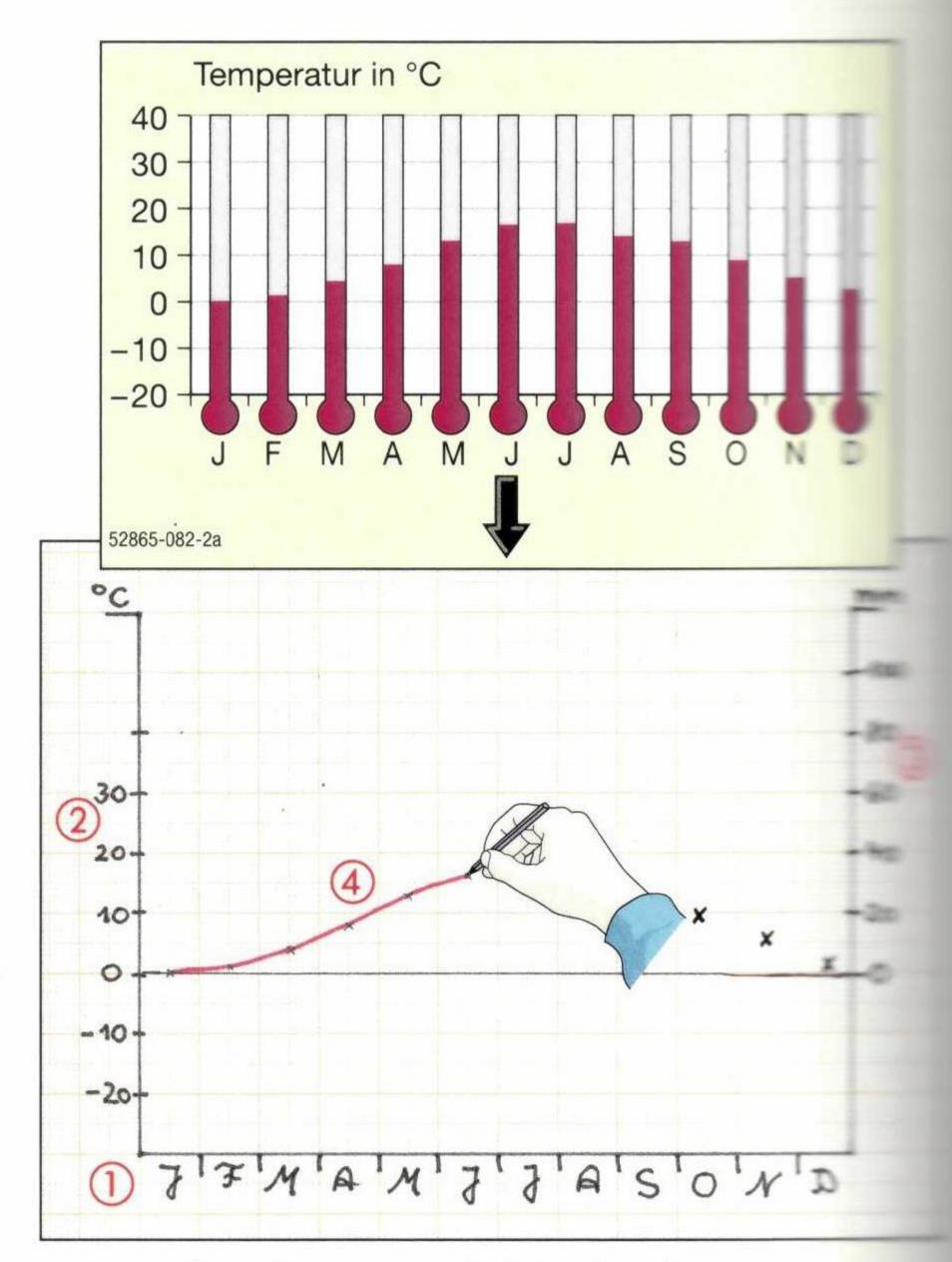
Zeichne an der rechten Seite die Linie für die Niederschlagswerte 3. Unterteile die Linie ebenfalls in Abstände von 1 cm. Beachte, dass es keine Minuswerte gibt. Beschrifte die Linie: 1 cm entspricht hier aber 20 mm Niederschlag (Abb. 132.2).

### 2. Schritt:

### Trage die Temperaturwerte in deine Vorlage ein.

Trage die Temperaturwerte ein. Setze mit dem Bleistift kleine Kreuze in die Mitte der senkrechten Spalten für die einzelnen Monate 4.

Verbinde die Markierungen von Monat zu Monat mit einem roten Stift zu einer Kurve (Abb. 132.2).



132.2 Klimadiagramm - Schritt 1 und 2

### 3. Schritt:

## Trage die Monatsniederschläge ein.

Die monatlichen Werte werden als Säulen dargestellt (5). Sie beginnen bei der 0-Linie. Male die Säulen mit einem blauen Stift aus (Abb. 133.2).

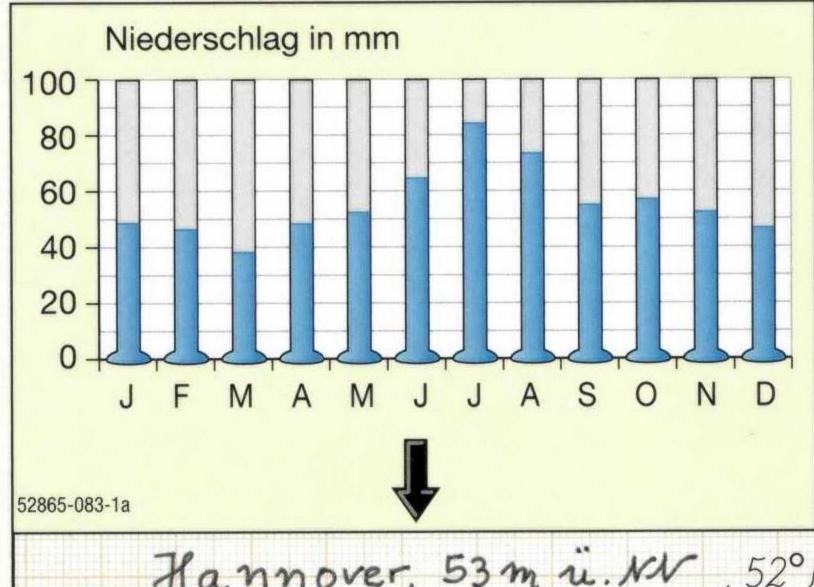
# 4. Schritt:

# Beschrifte dein Klimadiagramm.

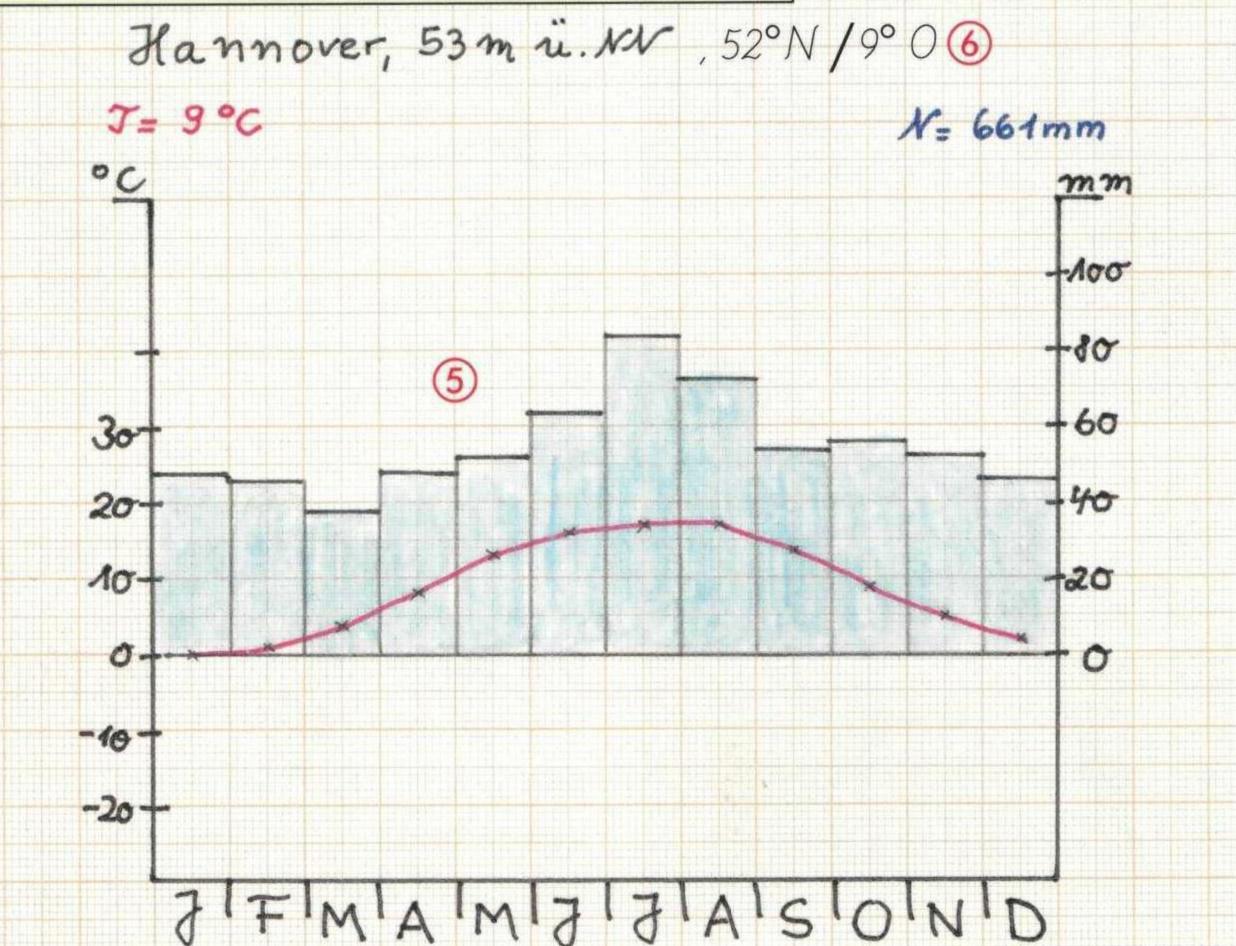
Notiere als Überschrift den Namen und die Höhenlage des Ortes, an dem die Werte ermittelt wurden.

Ergänze diese Angaben noch durch die Koordinaten im Gradnetz der Erde 6.

Trage zuletzt noch zusätzlich die mittlere Jahrestemperatur und den Jahresniederschlag ein (Abb. 133.2).



133.2 Klimadiagramm -Schritt 3 und 4



### Berlin (Deutschland), 37 m ü. NN, 52° N / 13° O

	J	F	M	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	Jahr
T (°C)	0	1	5	9	14	18	19	19	15	10	5	2	9,8
N (mm)	44	36	37	40	52	74	56	62	45	33	47	55	581

## Athen (Griechenland), 107 m ü. NN, 37° N / 23° O

	J	F	M	Α	M	J	J	Α	S	0	N	D	Jahr
T (°C)	10	11	12	16	21	25	28	28	24	19	15	12	18,5
N (mm)	48	41	41	23	18	7	5	8	10	53	55	62	371

### Isford (Spitzbergen, Norwegen), 9 m ü. NN, 78°N / 13° O

	J	F	М	A.	М	J	J	Α	S	0	N	D	Jahr
T (°C)	-11	-11	-12	-9	-3	2	4	4	1	-3	-6	-9	-4,4
N (mm)	29	30	33	17	20	24	30	38	38	46	39	34	378

#### Paris (Frankreich), 50 m ü. NN, 48° N / 2° O

	J	F	M	Α	M	J	J	Α	S	0	N	D	Jahr
T (°C)	2	4	6	10	13	17	18	18	15	10	6	3	10
N (mm)	35	36	39	41	49	56	50	48	49	58	47	44	560

Tipp: In jedem Atlas findest du Seiten zum Thema Klima. Dort sind auch viele Klimadiagramme aufgeführt, mit deren Hilfe du dich schnell orientieren kannst.